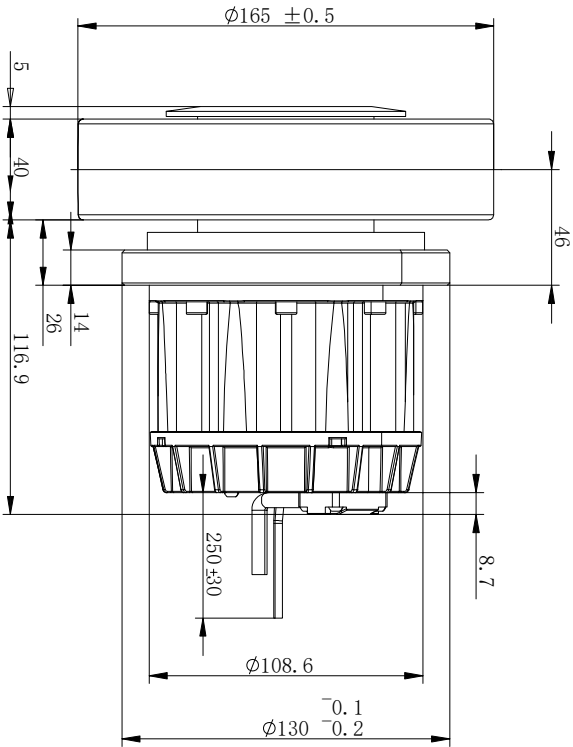
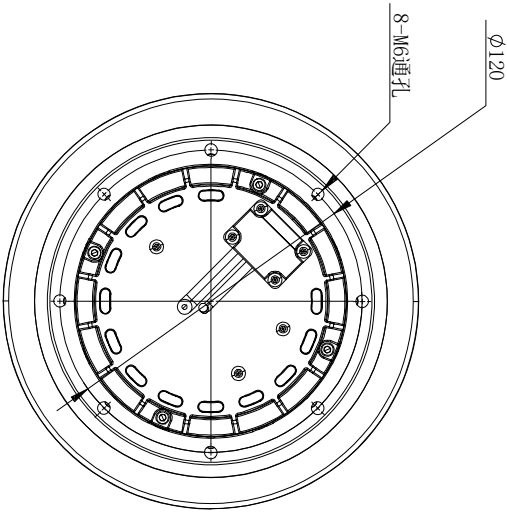


信号线定义 胶壳: 43020-1800 molex 端子: 430310004 molex		
针脚	颜色	定义
1	棕	24V
10	棕/黑	GND
11	红	LOCK-
2	红/黑	LOCK+
3	橙	CAN-H
12	橙/黑	CAN-L
4	黄	CAN-H
13	黄/黑	CAN-L
5, 6	绿	485-A
14, 15	绿/黑	485-B
7	蓝	OUT
16	蓝/黑	COMO
17	紫	D1 1
18	紫/黑	D1 2
8	灰	COM1
9	编织	PE

电源线定义 胶壳: 63050HM-02P-V0 上-亿 端子: C6350M-TBe 上-亿		
针脚	颜色	定义
1	红	48V
3	棕	0V
2	蓝	RB+
1	黄/绿	RB-

技术要求:

1、轮上运行参数说明:

- 轮上额定转速: 220rpm
- 轮上峰值转速: 330rpm
- 轮上额定转矩: 20N.m
- 轮上峰值转矩: 60N.m
- 轮边带载线速度: $\leq 1.92m/s$
- 轮边空载峰值线速度: $\leq 2.88m/s$

参数名称	单位	参数值
整机 Assembly		
额定转矩 Rated torque	N.m	20
峰值转矩 Peak torque	N.m	60
额定转速 Rated speed	rpm	220
最高转速 Maximum speed rpm		330
防护等级 Protection degree /		IP54
绝缘等级 Insulation class /		F
工作温度 Operating temperature $^{\circ}C$	$-20^{\circ}40$	
电机 Motor		
额定功率 Rated power	W	500
额定电压 Rated voltage V		48
额定转速 Rated speed	rpm	2000
最高转速 Maximum speed rpm		3000
额定电流 Rated current A		17.2
峰值电流 Peak current	A	51.6
额定转矩 Rated torque	N.m	2.4
峰值转矩 Peak torque	N.m	7.2
减速机 Reducer		
减速比 Gear ratio	/	1:9
额定转矩 Rated torque	N.m	35
峰值转矩 Peak torque	N.m	70
最大径向载荷 Maximum radial load N		4200
包胶轮 Wheel		
硬度 hardness	HA	83-2
抗静电 antistatic	/	10^8
轮面 Wheel face	/ 光面	
抱闸 Brake		
启动电压/保持电压 Threshold voltage/Holding voltage	V	24/10
启动功率/保持功率 Starting power/Maintain electrical power	Power	32/5.5
启动电流/保持电流 Starting current/Holding current	A	1.3/0.5
静扭矩 Static torque	N.m	≥ 2.4
CO Shanghai Plutools Automation Equipment Co.Ltd		
URL https://www.plutools.com/		
Date: 2026.9.2		